

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Oktober 2003 (16.10.2003)

PCT

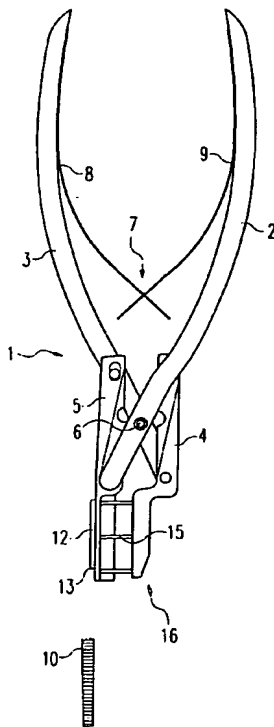
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/084419 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61B 19/00**, 17/28
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP03/02567**
- (22) Internationales Anmeldedatum: 12. März 2003 (12.03.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 102 15 751.0 10. April 2002 (10.04.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG [CH/CH]**; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FANKHAUSER, Christoph [CH/CH]**; Wildbachstr. 21, CH-4500 Solothurn (CH). **VON BURG, René [CH/CH]**; Gartenweg 10, CH-2544 Bettlach (CH).
- (74) Anwalt: **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AU, JP, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR IMPLANTING MARKING BODIES AND MAGAZINE CONTAINING MARKING BODIES FOR THIS DEVICE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR IMPLANTIERUNG VON MARKIERUNGSKÖRPERN UND MAGAZIN MIT MARKIERUNGSKÖRPERN FÜR DIESE VORRICHTUNG



(57) Abstract: A device (1) for implanting marking bodies into a bone (21) is provided in the form of forceps whereby comprising a medial forceps handle (2), a lateral forceps handle (3), a medial forceps limb (4), a lateral forceps limb (5), and a spring element (7). The spring element (7) acts upon the medial forceps handle (2) and upon the lateral forceps handle (3), and the medial forceps limb (4) and the lateral forceps limb (5) can be parallelly displaced relative to one another by means of a four-bar linkage (6) for ejecting the marking bodies. A magazine (10) containing the marking bodies can be slid onto a magazine holding fixture (12) situated on the lateral forceps limb (5).

(57) Zusammenfassung: Eine Vorrichtung (1) zur Implantierung von Markierungskörpern in einen Knochen (21) ist zangenförmig ausgebildet und weist einen medialen Zangengriff (2), einen lateralen Zangengriff (3), einen medialen Zangenschenkel (4) und einen lateralen Zangenschenkel (5) sowie ein Federelement (7) auf, wobei das Federelement (7) den medialen Zangengriff (2) und den lateralen Zangengriff (3) beaufschlagt und der mediale Zangenschenkel (4) und der laterale Zangenschenkel (5) mittels eines Vieregelinks (6) zum Ausstossen der Markierungskörper parallel gegeneinander verschiebbar sind. Auf eine Magazinaufnahme (12) an dem lateralen Zangenschenkel (5) ist ein Magazin (10) mit den Markierungskörpern aufschiehbar.

WO 03/084419 A1